


Notulae systematicae ex Instituto Cryptogamico Horti Botanici Petropolitani.

БОТАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ
Института Споровых Растений Главного Ботанического Сада Р. С. Ф. С. Р.,
издаваемые под редакцией Главного Ботаника *А. А. Еленкина.*

1922. Т. I. — Выпуск 10. 31 октября.

Л. А. Лебедева. L. A. Lebedjeva.

# Новые виды грибов из рода Ascochyta Lib., найденные в России.

# Ascochytae novae in Rossia inventae.

## Ascochyta libanotidis Lebed. nov. sp.

Пятна неправильные, снизу бурые, сверху сероватые, неограниченные, пикнидии с верхней стороны, разбросанные, покрытые эпидермисом, из бурой ткани, открываются отверстием, 120—140 μ. в диам., конидии цилиндрические, с закругленными концами, прямые, с одной перегородкой по средине, не перешнурованные, с 2—4 крупными каплями масла, бесцветные, 7—9 μ. длины и 3—3,5 μ. ширины.

**Местооб.** На живых листьях Libanotis montana All., Кавказ, Ставропол. губ., Александр. у., Терновая Балка, собр. Л. А. Лебедева, 19. VIII. 1916.

Maculis irregularibus, infra brunneis, supra griseis, immarginatis; pycnidiis ephiphyllis, sparsis, epidermide tectis, contextu parenchymatico brunneis, poro pertusis, 120—140 μ. in diam.; conidiis cylindraceis, utrinque rotundatis, rectis, medio transverse uniseptatis, non constrictis, 2—4 grosse guttulatis, hyalinis, 7—9 μ. long. et 3—3,5 μ. lat.

**Hab.** In foliis vivis Libanotidis montanae All., Caucasus borealis, prov. Stavropolitana, distr. Alexandrovsk., Ternovaja Balka, 19. VIII. 1916, leg. L. Lebedjeva.

## Ascochyta astragali Lebed. nov. sp.

Пикнидии разбросанные, погруженные, округлые, из оливковобурой, крупноклетной ткани, 100—140 μ. в диам.; конидии ци-

линдрические, на концах закругленные, прямые, редко изогнутые, по средине с перегородкой, не перешнурованные, с каплями масла, бесцветные, 7—10 μ. длины и 2,5—3 μ. шир.

**Местооб.** На бобах Astragalus asper Jacq., Кавказ, Ставроп. губ., Александр. у., Горькая балка, 18. VII. 1916.

Pycnidiis sparsis, immersis, globulosis, contextu olivaceo-brunneo laxe celluloso parenchymatico, circa porum obscurioribus, 100—140 μ. in diam.; conidiis cylindraceis, utrinque rotundatis, rectis, raro curvulis, medio septatis, non constrictis, guttulatis, hyalinis, 7—10 μ. long. et 2,5—3 μ. lat.

**Hab.** In leguminibus Astragali asperi Jacq., Caucasus borealis, prov. Stavropolitana, distr. Alexandrovsk., Gorkaja Balka, 18. VII. 1916, собр. Л. А. Лебедева.

## Ascochyta agrimoniae Lebed. nov. sp.

Пятна с обоих сторон, различные, круглые или более или менее неправильные, бурые; пикнидии с верхней стороны, точковидные, выступающие, разбросанные, округлые, из оливково-бурой паренхиматической ткани, открываются небольшим округлым отверстием, 80—120 μ. в диам., конидии цилиндрические, на концах закругленные, прямые или редко изогнутые, по средине с поперечной перегородкой, с каплями масла, бесцветные, 8—10 μ. длины и 3 μ. шир.

**Местооб.** На живых листьях Agrimonia pilosa Ledeb., Кавказ, г. Ставрополь, сад, 19. VII. 1916, собр. Л. А. Лебедева.

Maculis amphygenis, variabilibus, rotundatis vel plus minus irregularibus, brunneis; pycnidiis epiphyllis, punctiformibus, erumpentibus, sparsis, globosis, contextu parenchymatico olivaceo-brunneis, poro minute rotundato apertis, 80—120 μ. in diam.; conidiis cylindraceis, utrinque rotundatis, rectis vel raro subcurvulis, demum medio transverse uniseptatis, guttulatis, hyalinis, 8—10 μ. long. et 3 μ. lat.

**Hab.** In foliis vivis Agrimoniae pilosae Ledeb., Caucasus borealis, Stavropol, in horto, 19. VII. 1916, leg. L. Lebedjeva.

## Ascochyta rhamni Lebed. nov. sp.

Пятна с обоих сторон, округлые или неправильные, с концентрическими зонами, коричнево-бурые, ограниченные темным ободком; пикнидии с верхней стороны, незаметные, округлые, погруженные, из светло-бурой, более темной у отверстия ткани, с круглым отверстием, 120—180 μ. в диам,; споры цилиндрические, на концах закругленные, прямые или слабо изогнутые, с перегородкой и двумя каплями масла, иногда слабо перешнурованные, бесцветные, 8—10 μ. длины и 3—3,5 μ. шир.

**Местооб.** На живых листьях Rhamnus cathartica L., Курск. губ., г. Короча, сад, 28. VII. 1915, собр. Л. А. Лебедева.

Maculis amphigenis, circularibus vel irregularibus, zonatis, fusco-brunneis, margine fusco cinctis; pycnidiis epiphyllis, incospicuis, rotundatis, immersis, sparsis, contextu pallido-brunneo, fusciore circa porum rotundum, 120—180 μ. in diam.; conidiis cylindraceis, utrinque rotundatis, rectis vel leviter curvulis, septatis, 2—3 guttas continentibus, nonnunquam leviter constrictis, hyalinis, 8—10 μ. long. et 3—3,5 μ. lat.

**Hab.** In foliis viais Rhamni catharticae L., prov. Kursk, Korotscha, in horto, 28. VII. 1915, leg. L. Lebedjeva.

---

Л. А. Лебедева. L. A. Lebedjeva.

# Микофенологические наблюдения в парке и оранжереях Гл. Ботанического Сада. X—XIV.

# Observationes mycophenologicae in horto et in calidariis Horti Botanici Petropolitani. X—XIV.

## X. *Парк. Hortus. 20—V. 1922.*

**Plasmopara pygmaea Schröt.** попадается в довольно значительном количестве по лужайкам парка на Anemone nemorosa L. и Anemone ranunculoides L. совместно с Puccinia fusca Wint. Зараженные грибком листья, сравнительно с нормальными экземплярами, имеют значительно меньше размеры. Конидиеносцы с конидиями разростаются на нижней поверхности листьев в виде тонких, паутинистых дернинок.

**Peronospora myosotidis De Bary** начинает понемногу обнаруживаться на различных видах незабудок по цветочным куртинам, а также сыроватым лужайкам парка. Нежные, очень тонкие налеты плодоношений грибка еще слабо развиты.

**Peronospora trifoliorum De Bary** встречена в значительном количестве на участке растений Восточной Азии, где она попадалась на молодых, не достигших полного роста листьях Trifolium medium L. Вследствие скопления грибных сплетений в межклетных ходах тканей, зараженные листья довольно резко отличаются от нормальных экземпляров более светлой, как бы матовой окраской зелени. Налеты плодоношений грибка еще совсем не развились.

**Venturia inaequalis Aderh.** собрана в довольно значительном количестве на прошлогодних опавших листьях яблони в различных местах парка. При исследовании материал оказался зрелым.

**Calloria fusarioides Fr.** попадается решительно повсюду совместно с конидиальной стадией Cylindrocolla urticae Bon. на сухих стеблях крапивы. Располагающиеся группами апотеции грибка еще не вполне раскрылись.

**Puccinia fusca Wint.** встречена в северо-восточном углу парка по зарослям различных видов анемон. Подушечки плодоношений этой ржавчины в виде темно-коричневой, легко порошащейся массы, отделяют громадное количество телейтоспор.

**Puccinia (urticae) caricis (Schum.) Rebent.** в начальных стадиях развития начинает обнаруживаться на молодой крапиве. Ржавчина сильно уродует стебли и листья растений, образуя различной величины, неправильные, желто-охристые наросты. Эцидии грибка, представляющиеся в виде вполне замкнутых плодовместилищ, в данное время еще не раскрылись.

**Fusicladium dendriticum Fuck.** в очень ограниченных размерах зарегистрирована на молодых, еще не вполне закончивших свой рост, листьях сибирской яблони—Pirus baccata L. Развивающийся грибок образует на листьях очень нежные, мало заметные, оливково-бурые налеты плодоношений. Споры зрелые; перегородка в них не всегда ясно обозначена.

**Phragmotrichum Chailletii Kunze** весьма часто попадается, при рассматривании опавших шишек ели, на чешуйках которых грибок образует удлиненные, черные подушечки от 0,5 до 1 мм. в диаметре. Споры ромбической формы, располагающиеся цепочками, имеют очень красивую оливково-дымчатую окраску. Продольные и поперечные перегородки начинают ясно обозначаться в спорах грибка.

**Cylindrocolla urticae (Pers.) Bon.** вместе с вышеупомянутой Calloria fusarioides Fr., которая является сумчатой стадией этого грибка, попадается повсюду на засохших стеблях крапивы. Грибок образует яркие, бросающиеся в глаза, красноватые, довольно плотной консистенции подушечки. Конидии отделяются в громадном количестве.

## X. *Оранжереи. Calidaria. 20—V. 1922.*

**Fomes roseus Fr.** Этот гриб, сравнительно довольно редко встречающийся, обнаружен в папоротниковой оранжерее, где он рос на полусгнившей, видимо, сосновой цветочной подставке. Трутовик собран в количестве нескольких молодых, а также одного старого экземпляра. Располагающийся с нижней поверхности плодовых тел гимениальный слой имеет очень нежную, розовую окраску. На разрезах обнаруживается также совершенно розовая мякоть довольно плотного строения, с короткими трубочками. Спор не обнаружено.

**Hypholoma fasciculare (Huds.) Fr.** Целые заросли этого гриба,

иногда довольно большими группами, попадаются на старых, деревянных кадках. Размеры шляпок колеблются, в зависимости от возраста, между 0,5 и 1,5 сантим. в диаметре. В настоящее время края шляпок при посредстве тонкокожистой, светложелтой, еще не исчезнувшей пленки частичного покрывала соединены с ножкой. Окраска гриба светложелтая. Споры зрелые.

**Omphalia gracillima (Weinm.) Fr.** встречена в количестве нескольких, очень нежных экземпляров, которые развивались на полугнилой, деревянной подставке в папоротниковой оранжерее. Полушаровидной формы шляпки грика не превышают 0,3—0,5 см. в диаметре. Шляпка и пластинки гименофора совершенно белые. Ножка гриба нитевидная, при основании немного войлочная, также белая, от 0,4 до 0,6 см. высоты.

## XI. *Парк. Hortus. 27—V. 1922.*

**Daldinia concentrica Ces. et De Not.** найдена на сухих ветвях ольхи близ огородов. Гриб образует шаровидные, черные плодовые тела, достигающие от 2 до 3 сант. в диаметре.

**Hypoxylon fuscum Fr.** совместно с предыдущим грибом попадался на тех же ветвях ольхи. В собранном материале аскоспоры в сумках почти отсутствуют.

**Dermatea cerasi De Not.** была зарегистрирована в небольшом количестве на сухих ветвях черемухи около пруда. На собранных образцах апотеции чаще расбросаны по одиночке или иногда сидят по 2—3 вместе.

**Puccinia suaveolens (Pers.) Rostr.** Уредоспоровая стадия начинает обнаруживаться с нижней поверхности листьев в виде коричневых, легко мажущихся налетов.

**Puccinia ribesii-caricis Kleb.** начинает развиваться на различных видах смородины и крыжовника (Ribes rubrum, R. alpinum, R. grossularia, R. aureum), образуя с нижней поверхности листьев группы эцидий, в настоящее время еще не раскрывшихся.

**Schizophyllum alneum Schröt.** Довольно хорошие образцы этого гриба удалось найти на сухих ветвях ольхи среди парка. На собранном материале шляпки отдельных грибов достигают от 1 до 2 сант. в диаметре и имеют бархатистую, светлосерую окраску. Края плодовых тел извилистые и слегка расщеплены.

**Panus stipticus Schröt.** в числе нескольких небольших экземпляров был зарегистрирован на сухих ветвях ольхи у беседки.

**Pleurotus corticatus Quél.** Очень хорошие образцы этого гриба были обнаружены на сухом стволе рябины по первой аллее от вестибюля оранжерей. Грибы, достигающие от 5 до 15 сант. в диаметре, росли в виде трех отдельных, различного возраста групп, по 4—7 экземпляров вместе. Верхняя поверхность плодовых тел

кожистая, светлобурая, с ясно выраженными чешуйками. Пластинки гименофора нисходящие, светложелтые.

**Pleurotus salignus Quél.** Группа из 5 экземпляров этого гриба попалась на стволе березы около огородов близ р. Карповки. На наших образцах шляпки имеют светлокоричневую, более темную по краям окраску. Пластинки гименофора бурые с лиловатым оттенком.

**Graphium stilboideum Corda.** Этот интересный грибок случайно найден под корой гнилого пня против большой пальмовой оранжереи. Коремии темнокоричневые, почти черные, на наших образцах около 1 мм. длины. Споры очень мелкие, зрелые.

**Ovularia haplospora (Speg.) Magnus** в первый раз в этом году зарегистрирована на листьях Alchemilla vulgaris L. на участке восточно-азиатской флоры. Плодоношение грибка начинает обнаруживаться с нижней поверхности листьев в виде слабых, беловатых налетов. Споры зрелые и достигают 10—15 μ. дл. и 5—7 μ. шир.

## XI. *Оранжереи. Calidaria. 27—V. 1922.*

**Tubaria furfuracea Smith.** в количестве девяти молодых экземпляров собрана на земле одной из цветных кадок в оранжерее № 4. Шляпки грибов коричневые, достигают от 0,5 до 1,5 сант. в диаметре. Длина ножек колеблется между 1,5 и 3 сант. Собранный материал изобилует базидиоспорами, которые имеют очень красивую, золотисто-желтую окраску.

**Mycena elegans Quél.** обнаружена на посадочной земле в одной из цветочных кадок с австралийскими растениями. Шляпки грибов на наших образцах очень нежные, просвечивающие, колокольчатые, серовато-коричневые, слегка полосатые, достигают от 1 до 1,5 сант. в диам. Ножки тонкие, от 3 до 5 сант. длины. Споры, в массе имеющие розоватый оттенок, при рассматривании в микроскоп, кажутся почти бесцветными.

## XII. *Парк. Hortus. 3—VI. 1922.*

**Plasmopara nivea Schröt.** попадается в небольшом количестве по дорожкам около огородов на Anthriscus silvestris (L.) Hoffm., образуя с нижней поверхности листьев слабые, малозаметные, беловатые налеты. Споры зрелые.

**Tapesia lividofusca (Fr.) Rehm.** найдена на гнилой палке по аллее около набережной р. Карповки. Апотеции от 0,5 до 2 мм. в диаметре, развиваясь на довольно плотном, коричневобуром сплетении грибных гиф, образуют целые группы. Аскоспоры зрелые.

**Hyalopsora polypodii (Pers.) Magn.** зарегистрирована на Cystopteris fragilis (L.) Bernh. по куртинам северного двора Сада, обусловливая появление с обоих поверхностей листьев папоротника желто-охристых, легко порошащихся налетов уредоспор.

**Polyporus adustus (Willd.) Fr.** встречен в большом количестве в северо-восточном углу парка, образуя на полусгнившем пне черепитчато расположенные группы плодовых тел. Гимениальный слой начинает отделять значительное количество базидиоспор.

**Pholiota mutabilis Quél.** образовывает большие группы от 10 до 20 и более экземпляров вместе на корнях пней близ большого пруда. На наших образцах шляпки отдельных грибов достигают от 1,5 до 2,5 сант. в диаметре и имеют светлокоричневую окраску. Чешуйчатость на них почти не заметна.

## XII. *Оранжереи. Calidaria. 3—VI. 1922.*

**Goeopyxis cupularis (L.) Sacc.** Один экземпляр этого дискомицета, около одного сантиметра высоты и 0,7 сант. в диаметре, был обнаружен на поверхности земли одной из цветочных кадок в оранжерее № 5. Сумки грибка вполне развились и достигают значительных размеров, однако, аскоспоры в них совсем еще не вызрели.

**Trametes odorata Fr.** встречена на деревянной, видимо, еловой цветочной подставке в папоротниковой оранжерее. Плодовое тело гриба яркожелтое с сильным, очень приятным, ванильным запахом. Базидиоспоры в собранном материале совершенно отсутствуют.

**Coprinarius disseminatus Schröt.** рос тесно скученными группами по цветочным кадкам в оранжерее № 6. Шляпки желтоватые, почти белые, достигают от 1 до 2 сант. в диаметре. Пластинки гименофора, также светложелтые, по краям несут значительное количество бесцветных, пузыревидных цистид. Материал молодой и на собранных образцах базидиоспоры имеют красивую темнофиолетовую окраску.

**Nolanea pascua Quél.** встречена в двух экземплярах в той же оранжерее на поверхности посадочной земли в цветочной кадке. Шляпки плоские, темнокоричневые, бархатистые. Пластинки гименофора довольно толстые, розоватые, отделяют значительное количество звездчатых, с розоватым оттенком базидиоспор.

**Mycena galericulata Quél.** в количестве десяти молодых экземпляров обнаружена по стенкам, а также на поверхности земли в цветочных кадках, в оранжерее № 6. На молодых образцах шляпки колокольчатые, пепельно-серые, с ясно выраженной полосатостью, тогда как шляпки более зрелых грибов почти плоские, серовато-коричневые и полосатость на них менее заметна. Размеры диаметра шляпок не превышают 1—2 сант. Ножки грибов тонкие, от 3 до 4,5 сант. длины. Пластинки гименофора, на наших образцах почти белые, отделяют значительное количество бесцветных базидиоспор.

**Hypholoma fasciculare (Huds.) Fr. Var. praticola Pers.** развивалась несколькими группами с нижней поверхности дна цветочной кадки,

в оранжерее № 6. Шляпки светложелтые от 0,5 до 0,8 сант. в диам. Пластинки гименофора зеленовато-серые. На более молодых образцах частные покрывала еще хорошо сохранились.

**Hymenogaster tener Berk.** был найден в грунтовой земле одной из цветочных кадок в оранжерее № 5. Плодовые тела гриба выступали в верхних слоях земли в виде округлых, желтоватых образований, от 0,4 до 0,7 сант. в диаметре. Глеба, также желтоватая, заключает значительное количество коричнево бурых, крупных, лимонообразных базидиоспор.

**Gloesporium oncidii Oudem.** найден в орхидной оранжерее на листьях Oncidium sp., а также Stauropsis gigantea. Подушечки плодоношений грибка, в виде желатинозной розоватой массы, отделяют громадное количество конидиоспор.

## XIII. *Парк. Hortus. 10—VI. 1922.*

**Taphrina pruni Tul.**, обнаруженная на черемухе в различных местах парка, обусловливала ненормальное разростание завязей в виде мешковидных образований, достигающих от 1 до 2 сант. длины.

**Taphrina rhizophora Iohans.** образует удлиненные, золотисто-желтые вздутия завязей серебристого тополя. Плодоношения вполне вызрели. Этот грибок сильно распространен в парке Сада, встречаясь решительно на каждом серебристом тополе.

**Nitschkia cupularis (Pers.) Karst.** (см. бюллетень VIII) встречена также на сухой пихтовой палке около большого пруда. Собранный материал оказался вполне зрелым.

**Phialea cyathoidea (Bull.) Gill.** На наших образцах апотеции беловатые, голые, очень мелкие, не превышающие 0,5—1 мм. в диаметре, сидят на цилиндрической, беловатой, около 1 мм. длины, ножке. Аскоспоры зрелые. Грибок собран на прошлогодних листьях Adonis vernalis L.

**Polyporus sulfureus Fr.** образовывал ярко-желтые, мягкие, легко ломающиеся плодовые тела, которые росли большими группами у основания ствола одного дуба на северном дворе Сада. Вследствие недостаточной зрелости, гимениальный слой гриба слабо развит и базидиоспоры на собранных образцах совершенно отсутствуют.

**Fomes fomentarius Fr.** Молодые экземпляры этого гриба начинают появляться преимущественно на стволах берез в виде копытообразных, желтоватых, бархатистых, образований. Спор в собранном материале не оказалось.

**Fusicoccum fibrosum Sacc.** найден на засохших молодых побегах Rhamnus cathartica L., по дорожке около огородов. Ложе грибка, с извилистыми камерами, выступает из под коры в виде темных, удлиненных точек. Конидиальный слой отделяет значительное количество зрелых, бесцветных, веретенообразных спор.

**Ramularia cylindroides Sacc.** оказалась в значительном количестве на листьях Pulmonaria officinalis L. на опытном участке лекарственных растений. Развивающиеся на нижней поверхности листьев плодоношения образуют довольно плотные, густые, беловатые налеты. Конидиоспоры отделяются от конидиеносцев в изобилии.

## XIII. *Оранжереи. Calidaria. 10—VI. 1922.*

**Gloeosporium orchidearum Karst. et Har.** найден в орхидной оранжерее на листьях Platyclinis latifolia, обусловливая отмирание их верхних частей. Залегающие под эпидермисом подушечки плодоношений отделяют значительное количество конидиоспор.

**Gloeosporium sobraliae Maubl.** можно было констатировать в той же орхидной оранжерее на листьях Sobralia xantholeuca. На наших образцах подушечки плодоношений грибка располагаются в виде коричневатых точек параллельными рядами. Материал зрелый.

**Mycosphaerella maculiformis (Pers.) Schröt.** наблюдалась в небольшом количестве на листьях Cephaelis Beeriana в оранжерее № 19. Перитеции грибка расбросаны в виде черных точек на верхней поверхности листа. Аскоспоры зрелые.

## XIV. *Парк. Hortus. 17—VI. 1922.*

**Albugo candida (Pers.) Kunze.** Грибок встречен на южном дворе около парников, обусловливая появление на листьях, стеблях и цветоножках Capsella bursa pastoris (L.) Moench. беловатых, блестящих подушечек различной формы и величины. При микроскопическом исследовании можно было видеть распространяющийся в межклетных пространствах мицелий с крупными, округлыми гаусториями, а также конидиальные ложа, в настоящее время еще прикрытые эпидермисом.

**Peronospora alta Fuckel** попадалась довольно часто на листьях Plantago major L. по окраинам дорожек в различных частях парка. Конидиеносцы, выступающие из устьиц небольшими пучками, сильно разветвлены и несут на концах яйцевидные, с красивым фиолетовым оттенком споры.

**Peronospora effusa (Grev.) Rabh.** попадалась, главным образом, у различных построек на Chenopodium album L., образуя с нижней поверхности листьев густые, грязно-фиолетовые налеты. На наших образцах конидиеносцы обычно четырехкратно вильчатые, заостренные, средние ветви слабо изогнуты, отделяют значительное количество конидиоспор.

**Taphrina epiphylla Sadeb.** попадалась в небольшом количестве около свалочного места, образуя ведьмины метлы на молодых порослях ольхи. На наших образцах гимениальный слой хорошо раз-

вит и, вследствие обильного почкования, сумки почти сплошь заполнены аскоспорами.

**Taphrina betulae Iohans.** обусловливает образование всюду попадающихся на березах различной величины ведьминых метел. Вследствие, видимо, благоприятных метеорологических условий весны, плодоношения грибка в этом году хорошо развиты, что наблюдается редко. Аскоспоры также, как и в предыдущем случае, сильно почкуются в сумках.

**Podosphaera oxyacanthae De Bary** впервые наблюдалась по окраинам Сада на посадках Crataegus oxyacantha L., а также Crataegus sanguinea Pall. Грибок образует на верхней поверхности листьев боярышника белые, мучнистые налеты, которые отделяют значительное количество конидиоспор.

**Uromyces geranii Otth.** в небольшом количестве найден по окраинам канавы на Geranium palustre L. Эцидии этой ржавчины, которые на наших образцах располагаются по нервам и черешкам листьев, еще не совсем раскрылись.

**Puccinia silvatica Schröt.** встречалась изредка по сторонам дорожек, образуя на листьях Taraxacum officinale Wigg. желтоватые, отдельные пятна. Эцидии грибка раскрылись.

**Phragmidium rubi idaei Karst.** Ржавчина зарегистрирова по окраинам опытного участка лекарственных растений на нижних листьях малины. Эцидиоспоры грибка, которые располагаются четковидными рядами, отходят в виде желтой, легко порошащейся массы. Собранный материал отличается сильно развитыми, утолщенными парафизами.

**Melampsora larici-capraearum Klebahn.** была констатирована на молодой поросли Salix caprea L. в низких, сыроватых местах по канаве, ведущей к р. Карповке. Уредоспоровая стадия грибка начинает развиваться с нижней поверхности листьев, образуя отдельные, желто-охристые подушечки.

**Lentinus tigrinus Fr.** Один экземпляр этого гриба попался, видимо, на липовом пне по аллее около р. Карповки. Шляпка гриба слабо чешуйчатая, светложелтая, около 3,5 сант. в диаметре. Ножка желтоватая, с чешуйками, около 6 сант. длины и 1,5 сант. ширины. Пластинки гименофора, которые слегка нисбегают по ножке, состоят из крупных, тупых зубцов. Базидиоспор много.

**Pleurotus ostreatus Quél.** Группа из трех вместе сросшихся грибов выходила из под коры пня, повидимому, ольхи. На наших образцах шляпки грибов серовато-бурые, с завернутыми немного вниз краями, от 3 до 5 сант. в диам., с общей покрытой волосками, короткой ножкой.

**Collybia confluens Quél.** росла повсюду в парке, образуя на земле большие группы. На наших образцах шляпки грибов выпуклые, в сухом состоянии светло-желтые, при смачивании водой быстро темнеют и становятся красновато-бурыми. Размеры шляпок

колеблются от одного до 3 сант. в диам. Ножки гибкие, в верхних частях слегка расширены, внизу покрыты плотной, беловатой, войлокообразной грибной тканью, достигая от 4 до 6 сант. дл. Эти грибы имеют приятный запах и считаются съедобными.

**Ovularia obliqua Oudem.** встречалась по открытым лужайкам в северо-западном углу парка на листьях Rumex obtusifolius L. Этот грибок, начальные стадии развития которого были замечены еще две недели тому назад, в настоящее время образует на листьях щавеля вполне для него характерные, разбросанные, буровато-коричневые, довольно крупные пятна округлой формы. Плодоношения грибка, которые располагаются с нижней поверхности листьев, представляются в виде беловатых дернинок с слабо розовым оттенком. Спор много.

**Ramularia valerianae Sacc.** зарегистрирована на грядках опытного участка лекарственных растений, образуя на листьях Valeriana officinalis L. удлиненные, отдельные или чаще сливающиеся, серовато-коричневые пятна. На наших образцах конидии обычно с 1—2 перегородками.

## XIV. *Оранжереи. Calidaria. 17—VI. 1922.*

**Stemonitis fusca Roth.** развивалась в папоротниковой оранжерее на сосновой цветочной подставке, образуя приподнимающиеся вертикально от субстрата, как бы сросшиеся, черные колонки. Капиллиций этого слизевика, по периферии богато разветвленный, отходит от главного центрального ствола в виде отдельных веточек. Споры шаровидные, шиповатые, имеют красивую фиолетовую окраску.

**Lycogala epidendrum Buxb.** найдена в той же папоротниковой оранжерее, образуя на гнилой деревянной цветочной подставке серовато-розовые шаровидные плодовместилища, оболочка которых, при созревании, быстро разрушается и споры отделяются в виде желтовато-бурой массы.

**Arcyria Oerstedtii Rost.** встречена в орхидной оранжерее, образуя на гнилой доске, округлые, пурпурово-красные плодовместилища, которые сливались вместе целыми группами. Споры этого слизевика, в массе ярко красные, при рассматривании в микроскоп кажутся слаборозовыми, почти бесцветными.

**Stereum pini Fr.** собран в небольшом количестве на сосновой цветочной подставке в папоротниковой оранжерее. На наших образцах плодовые тела гриба представляются в виде отдельных серовато-коричневатых, с более светлым краем, тонких пластинок, которые слегка приподнимаются от питающего субстрата. Гимениальный слой отделяет значительное количество базидиоспор.

**Fomes cryptarum (Bull.) Fr.** [Syn : Polyporus cryptarum Fr.]. Великолепный экземпляр этого сравнительно редкого гриба был

найден на гнилой сосновой, цветочной подставке в папоротниковой оранжерее, где вследствие обилия влаги, видимо, создались условия особенно благоприятные для его развития. Плодовое тело гриба распростертое, многолетнее, вследствие годичных наслоений черепитчатое, светло коричневое, в некоторых местах с нарастающим, совершенно белым, молодым гимениальным слоем. Гименофор состоит из сильно вытянутых в длину трубочек, которые заканчиваются небольшими, округлыми порами. Базидиоспоры отсутствуют.

Puccinia Fergussonii Berk. et Br. собрана на листьях Viola epipsila Ledb. в оранжерее № 24. Грибок образует с верхней поверхности листьев, а также по черешкам отдельные, неправильные, желтоватые пятна, с нижней стороны которых замечаются выступающие из под эпидермиса подушечки телейтоспор. Эта ржавчина в наших местах считается сравнительно редкой.

---

L. A. Lebedjeva.

## Fungi novi in Horto Botanico Petropolitano annis 1921—22 collecti. III.

### Stagonosporopsis Delphinii Lebed. nov. sp.

Maculis epiphyllis, solitariis, rotundatis vel ellipsoideis, infra brunneis, supra griseis, immarginatis, usque 1 cm. lat.; pycnidiis epiphyllis, sparsis, punctiformibus, epidermide tectis, globosis, contextu tenui, laxe celluloso, parenchymatico, pallide-brunneis, ostiolo minuto rotundato, 120—180 μ. in diam.; sporulis cylindraceis, utrinque rotundatis, rectis vel curvatis, medio transverse uniseptatis vel ad extremitates biseptatis, nonnunquam leviter constrictis, guttulatis, hyalinis, 18—28 μ. long. et 5—7 μ. lat.

**Hab.** In foliis vivis Delphinii elati L. et Aconiti Napelli L. in Horto Botanico Petropolitano, 7. X. 1922, leg. L. A. Lebedjeva.

---

А. А. Еленкин. A. A. Elenkin.

## Более редкие и новые десмидиевые водоросли, найденные в Олонецкой губ. I.

## Desmidiaceae rariores et novae in gub. Olonetzkensi inventae. I.

Занимаясь обработкой старых и новых коллекций водорослей Олонецкой губ., особенно собранных Г. Ю. Верещагиным в

1918 г. и Олонецкой Научной Экспедицией 1920—21 гг., преимущественно В. П. Савичем, а также другими лицами, я имею ввиду помещать периодически на страницах нашего журнала описания более редких и новых десмидиевых. Замечу, что большая часть имеющегося в моем распоряжении материала зафиксирована в формалине, часть находится в сухом состоянии (гербарные образцы) и часть сборов доставлена мне В. П. Савичем осенью 1921 г. в живом состоянии (особенно интересны №№ 4183, 4424—4430 из Паданы по побережью Сегозера), которые оказались очень богатыми десмидиевыми водорослями преимущественно из родов Closterium и Micrasterias. Эти пробы сохраняются у меня уже второй год и в некоторых замечается даже усиленное размножение десмидиевых, особенно из родов Closterium, Euastrum и Xanthidium, тогда как диатомовые большей частью погибли.

Описания значительной части новых форм составлены по исследованию живого материала.

## Penium cucurbitinum Biss.

Desm. Windermere (1884), p. 197, tab. V, fig. 7; West et West, Mon. Brit. Desm. I (1904), p. 94, tab. IX, fig. 13, 14.

## Forma minutissimum Elenk. (nov. f.).

Отличается от f. minor West et West (l. c., pag. 95, tab. IX, fig. 16) значительно меньшими размерами: длина 38,5—41 μ., ширина 16 μ.; во всем остальном вполне соответствует типичному виду.

Haec forma cellulis multo minoribus (long. 38,5—41 μ., lat. 16 μ.) a f. minore West et West differt.

**Местон.** Паданы, побережье Сегозера, собрал Савич. 1921 (№ 4183).

In lacu Segosero anno 1921 parce leg. Savicz.

**Примеч.** Не обильно. Исследована в живом состоянии. Эту форму я выделяю в особую систематическую единицу, т. к. минимальные пределы колебаний длины и толщины f. minor West et West (50—58 μ. длина и 22,5—25 μ. ширина) значительно больше максимальных пределов нашей формы.

## Closterium didymotocum Corda

in Alm. de Carlsbad (1835), pag. 185, 190, 192, 209, tab. V, fig. 64, 65; West et West, Mon. Brit. Desm. I (1904), pag. 116, tab. XII, fig. 1—5; Балахонцев, Ладожское озеро (1909), стр. 176; Ролл, Матер. Closterium, стр. 210, табл. II, фиг. 16.

## Var. Hauptfleischi Elenk.

in „Bull. du Jard. Botanique de Pierre le Grand" (1915). T. XV, pag. 273.

**Местонах.** Паданы, побережье Сегозера, собр. Савич. 1921. (№ 4183).

In lacu Segosero anno 1921 parce leg. Savicz.

**Примеч.** Не обильно. Исследована в живом состоянии. В пробе № 4183 размеры: 464—478 μ. длина и 28—30 μ. ширина. Эта разновидность характеризуется окрашенной штриховато-пунктированной оболочкой.

## Closterium pseudodianae Roy.

Desm. Alford District (1890), pag. 201; West et West, Mon. Brit. Desm. I (1904), pag. 132, tab. XV, fig. 7, 8; Ролл, Матер. Closterium, стр. 19, табл. I, фиг. 26.

## Var. Lütkemülleri Elenk.

in „Bull. du Jard. Botan. de Pierre le Grand" (1915). T. XV, pag. 276.

**Местонах.** Паданы, побережье Сегозера, собр. Савич. 1921 (№ 4183).

In lacu Segosero anno 1921 abundanter leg. Savicz.

**Примеч.** Обильно. Исследована в живом состоянии. В № 4183 наши экземпляры имеют 175—210 μ. длины и 14 μ. ширины, т е. длина превосходит ширину в 12—15 раз. Минимальный предел длины значительно меньше показанного у West'a (192 μ.), во всех же других отношениях наша форма несомненно должна быть отнесена к этому виду и в частности к Var. Lütkemülleri, которая характеризуется коричневой оболочкой. До сих пор Cl. pseudodianae, в противоположность Cl. dianae Ehrbg., считался редким видом (West, l. c.: „it is a very rare species of the genus"), но мои исследования в с. Михайловском (см. А. А. Еленкин и И. А. Лобик, „Десмидиевые водоросли окрестностей с. Михайловского" в „Извест. Ботан. Сада П. Великого" 1915, стр. 493) и материал Олонецкой Экспедиции, а также данные Ролла (l. c.) указывают на то, что этот вид, по крайней мере местами, весьма интенсивно распространен в средней и северной России. От типичного Cl. dianae он хорошо отличается значительно меньшими размерами, отношением длины к ширине, характером кривизны (особенно от var. arcuatum Breb.) и более тонкими концами, хотя следует заметить, что именно в этом последнем отношении наша форма очень близка к Cl. dianae, характеризуясь, хотя и утонченными (до 3,5 μ.), но явственно туповато скошенными концами с хорошо заметным утолщением на спинной стороне—признак, очень характерный для Cl. dianae („dorsal margin at each apex obliquely truncate

and thickened", West, l. c., pag. 130, tab. XV, fig. 5). Впрочем, по свидетельству Roy, эта же особенность не редко встречается и у Cl. pseudodianae: „the apices are also relatively narrower than in Cl. dianae, although according to Roy they possess the oblique thickening found in that species; this character is, however, variable in Cl. pseudodianae, and is often entirely absent" (West, l. c., pag. 133).

В олонецком материале, напротив, этот признак отличается удивительным постоянством; возможно, что он свойствен именно окрашенным (var. Lütkemülleri), а не светлым, типичным формам Cl. pseudodianae.

## Euastrum ansatum Ralfs.

Brit. Desm. (1848), pag. 85, tab, XIV, fig. 2; West et West, Mon. Brit. Desmid. II (1905), pag. 27, tab. XXXVI, fig. 10—13; Балахонцев, Ладожское оз. (1909), стр. 184.

## Forma majus Elenk. (nov. f.).

Отличается от типичной формы несколько большими размерами: длина 98—102 μ., ширина 49—51 μ., ширина перешейка 10,5—11 μ.

Cellulis majoribus (98—102 μ. long., 49—51 μ. lat., 10,5—11 μ. lat. isthmi) a forma typica differt.

**Местонах.** Паданы, побережье Сегозера, довольно обильно, собр. Савич. 1921 (№ 4183).

In lacu Segosero anno 1921 satis abundanter leg. Savicz.

**Примеч.** Исследована в живом состоянии.

## Micrasterias rotata (Grev.) Ralfs

in Ann. Mag. Nat. Hist. (1884), pag. 259, tab. VI, fig. 1; Brit. Desm. (1848), pag. 71, tab. VIII, fig. 1; West et West, Mon. Brit. Desm. II (1905), pag. 102, tab. XLVIII, fig. 1—6; Балахонцев Ладожское оз. (1909), стр. 186;—Echinella rotata Grev. in Hooker's Brit. Fl. (1883) II, pag. 398.

## Forma margaritifera Elenk. (nov. f.).

Эта форма по своим размерам и облику вполне соответствует типичному виду, отличаясь только краевыми зубчиками, несущими ясно заметные выросты в форме шариков.

Haec forma globulis minutis, insidentibus lobulis ultimis, a forma typica differt. Ejusdem generis formationibus M. furcata Ralfs Var. globulifera Eichl. et Gutw., et M. papillifera Breb. f. globulifera Lobik notantur.

**Местонах.** Паданы, побережье Сегозера в небольшом количестве собр. Савич. 1921 (№ 4183).

In lacu Segosero anno 1921 parce leg. Savicz.

**Примеч.** Исследована в живом состоянии. Подобную же фому для Micrasterias papillifera Breb. под именем f. globulifera Lobik описал А. И. Лобик [1]), а для M. furcata Ralfs (M. radiata Hass.) под названием Var. globulifera установили Eichler и Gutwinski [2]). А. И. Лобик вполне правильно не считает подобные образования значительным систематическим признаком, т. к. возможно, что при тщательном изучении этого рода удастся найти и у других видов подобные шаровидные вздутия на углах мелких конечных лопастинок.

В пробе № 4183 встречена в небольшом количестве; части боковых лопастей не симметричны: верхняя несет 8 двузубчатых лопастинок, нижняя—4. Размеры наших экземпляров, 254—263 μ. длина, 225—228 μ. ширина, 32 μ. ширина перешейка, вполне соответствуют величине типичной формы. Оболочка наших экземпляров мелко зернистая, соответствуя f. granulata West (l. c., pag. 104): „cell-wall distinctly granulate, granules flattened and irregularly scattered“.

Редактор А. А. Еленкин.

## СОДЕРЖАНИЕ.





[1]) Прилож. II к „Извест. Ботан. Сада П. Великого“ за 1916 г., стр. 22.
[2]) „De nonnul. spec. Alg. novar.“ 1895, pag. 174, tab. V, fig. 43.

(Р. Ц.—1000 экз.). Типогр. Главн. Ботан. Сада.